

УДК 34

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОРУЖИЯ, ПОРАЖАЮЩЕГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ.

Егоров Р. А.

**Научный руководитель: Ворошилов Сергей Яковлевич, старший преподаватель
кафедры СИИ ИКИТ СФУ.**

*Институт космических и информационных технологий Сибирского федерального
университета.*

Развитие информационных технологий, исследования в области высоких технологий, привели к появлению абсолютно новых средств воздействия на организм человека. К таким средствам относятся средства скрытого воздействия на разум человека, а также на работу жизненно важных органов человека. Такое развитие технологий приводит к появлению новых видов преступлений в сфере высоких технологий, раскрытие которых имеет большие трудности из-за неимения подготовленных специалистов, а также из-за отсутствия необходимых программных продуктов, направленных на помощь в раскрытии таких преступлений.

Электромагнитное оружие является одним из видов скрытого воздействия на организм человека. Целью такого воздействия является принуждение к действиям против собственной воли, а также к нанесению повреждений жизненно важных органов путем облучения электромагнитными волнами. В связи с этим возникает необходимость в правовом регулировании отношений в данной области, оценке правомерности использования данного вида оружия, также выявлении путей противодействия совершению такого вида преступлений. Возникает необходимость в определении новых необходимых экспертных исследованиях, применяемых при расследовании преступлений.

Расследование такого вида преступлений проходит в условиях неочевидности. Сложность расследования в первую очередь заключается в сборе необходимой информации с места преступления, проведении специальных следственных действий, а также в оформлении необходимых процессуальных документов. Для решения этих проблем возникает необходимость в использовании нового оборудования, подготовленных специалистов с необходимыми знаниями в области преступлений, совершенных с применением оружия, поражающего электромагнитным излучением. Наличие информационной системы, сопровождающей следователя на каждом этапе следственного процесса для обработки информации, проведения необходимых расчетов, а также систематизации информации, позволило бы значительно повысить продуктивность следственных органов.

Перечисленные факторы привели к созданию соответствующей автоматизированной информационной системы, в которой содержится:

- База данных уголовных дел, а также база данных привлеченных к уголовному делу граждан;
- Бланки процессуальных документов, заполняемые автоматически на основе информации из баз данных;
- Справочная и правовая информация в области преступлений, совершенных с применением оружия, поражающего излучением;
- Модуль расчета превышения ПДУ, в основу которого вошли формулы действующих правовых норм.

Главной целью разрабатываемой информационной системы является информационное сопровождение следователя на каждом этапе следственного процесса, а также помощь в расследовании преступлений.

Функциональные возможности информационной системы:

- Учет и регистрация уголовных дел;
- Управление материалами уголовных дел;
- Проведение расчетов по определению превышения ПДУ, описанных в СанПиНах;
- Возможность заполнения бланков процессуальных документов на основе данных из базы данных;
- Возможность изучения справочной информации о природе явления, а также о правовом регулировании преступлений, совершенных с применением оружия, поражающего электромагнитным излучением.

Информационная система содержит в себе необходимую информацию о явлении электромагнитного излучения, об оружии, основанном на электромагнитном излучении, о преступлениях, совершенных с применением такого вида оружия. Это позволит следователю ознакомиться с такой информацией, не прибегая к изучению различных сторонних источников, тем самым сократит время на изучение.

Оружие, поражающее электромагнитным излучением – устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели электромагнитным видом излучения¹, выходные параметры которых превышают величины, установленные государственными стандартами Российской Федерации и соответствующими нормами Федерального органа исполнительной власти в области здравоохранения.

По своим характеристикам данное оружие отличается конструктивными особенностями: направленный источник излучения, выходной модулированный сигнал, а также превышающий стандарты ПДУ, описанные в СанПиНах:

1) СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03²

2) СанПиН 2.1.2.1002-00³

На месте преступлений при проведении осмотра возникает необходимость в использовании специального оборудования (измеритель электромагнитных полей, георадар и др.), а также в проведении осмотра места происшествия по новой методике. Данная методика заложена в основу информационной системы. Сведения о специальном оборудовании также содержатся в информационной системе.

На сегодняшний день не существует информационных систем по расследованию преступлений, совершенных с применением оружия, поражающего электромагнитным излучением. Изменение в ФЗ «Об оружии» (абзац 7, пункт 1, статья 6) привело к необходимости применения нового оборудования, специального программного обеспечения, а также к необходимости обучения специалистов, способных работать с данным видом преступлений. Разрабатываемая автоматизированная информационная система способствует обучению следователей, подготовке из них специалистов, а также

¹ Федеральный закон от 13.12.1996 N 150-ФЗ (ред. от 12.03.2014) "Об оружии" // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

² СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 09.06.2003) (ред. от 19.12.2007) // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

³ СанПиН 2.1.2.1002-00. 2.1.2. Проектирование, строительство и эксплуатация жилых зданий, предприятий коммунально-бытового обслуживания, учреждений образования, культуры, отдыха, спорта. Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям. Санитарные-эпидемиологические правила и нормативы (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.12.2000) (ред. от 21.08.2007) // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

обеспечивает использование системы этими специалистами в ходе следственных действий.